



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome: TÉCNICAS DE CULTIVO CELULAR

Sigla: TCC

Número: 17078P

Créditos: 02

Carga Horária: 30h

Ementa:

O aluno receberá conhecimentos sobre cultivo, manutenção e preservação celular. Noções sobre biossegurança e boas práticas em laboratório de cultivo celular, esterilização de materiais, preparação dos meios de cultura, manutenção dos cultivos e criopreservação de células. Será estudada a utilidade do cultivo celular em parasitologia através de abordagens sobre cultivos de protozoários (ex: *Toxoplasma* sp. e *Neospora* sp.) e fase larvária de helmintos (ex: *Toxocara canis*). Produção de antígenos, a partir dos cultivos para estratégias de diagnóstico parasitológico (aplicação em técnicas como ELISA e IFI) assim como para infecção experimental e estudo em modelos experimentais.

Bibliografia:

Rebello, M.A. Fundamentos da cultura de tecido e células animais. Ed. Rubio, 2014, 208p. Moraes, A.; Augusto, E.; Castilho, L. Tecnologia do cultivo de células animais de biofármacos a terapia gênica, Ed Roca, 2008, 528p. Curi, R. Como cultivar células. Ed Guanabara Koogan, 2005, 304p. Scherwinsky-Pereira, J.E. Contaminações microbianas na cultura de células, tecidos e órgãos de plantas. Ed Pub, 2012.

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.
Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418
Rio Grande, RS CEP único: 96203-900